

Title (en)

METHOD AND SYSTEM FOR INCREASING THE CAPACITY OF COMMUNICATIONS

Title (de)

VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERHÖHUNG DER KOMMUNIKATIONSKAPAZITÄT

Title (fr)

PROCEDE ET SYSTEME POUR AUGMENTER LA CAPACITE DES COMMUNICATIONS

Publication

**EP 3675584 A1 20200701 (FR)**

Application

**EP 19219541 A 20191223**

Priority

FR 1874326 A 20181228

Abstract (fr)

L'objet de la présente invention effectue une réutilisation spatiale dynamique du spectre. Les terminaux ou utilisateurs qui se trouvent sous un spot donné, et qui ne génèrent pas d'interférence avec les spots adjacents, vont réutiliser le spectre utilisé par au moins un de ces spots adjacents pour émettre leurs signaux ou des données à transmettre. On rebascule de la capacité de bande passante sous le spot qui est le plus occupé.

IPC 8 full level

**H04W 72/08** (2009.01); **H04B 7/185** (2006.01); **H04B 7/204** (2006.01); **H04W 24/02** (2009.01); **H04W 28/08** (2009.01); **H04W 72/04** (2009.01)

CPC (source: EP)

**H04B 7/18539** (2013.01); **H04B 7/2041** (2013.01); **H04W 24/02** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 3182614 A1 20170621 - THALES SA [FR]
- [A] US 2002183057 A1 20021205 - THORBURN MICHAEL [US], et al
- [A] US 2010128656 A1 20100527 - KIM HEE WOOK [KR], et al
- [A] EP 3253124 A1 20171206 - THALES SA [FR]

Cited by

US2021120427A1; US11671837B2

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

**EP 3675584 A1 20200701**; **EP 3675584 B1 20210825**; FR 3091451 A1 20200703; FR 3091451 B1 20210917

DOCDB simple family (application)

**EP 19219541 A 20191223**; FR 1874326 A 20181228